INOCULANT MYCORHIZIEN
Myke Pro Pomme de Terre L

PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**

Horticulture et Agriculture

Culture d'équipe ancrée sur 90 ans d'histoire

Équipements Industriels

2 300 équipiers de par le monde

Technologies Environnementales

Une présence locale dans 18 pays

Premier Tech Biotechnologies

Secteurs d'activités

Au fil des années, Premier Tech Biotechnologies a développé une **expertise unique** dans la production industrielle d'**inoculants mycorhiziens** de qualité ainsi qu'un **savoir-faire distinctif** et novateur dans la mise en marché de produits technologiques dédiés aux marchés horticoles et agricoles.

LEADER
EN INOCULANTS MYCORHIZIENS

Une plateforme TECHNOLOGIQUE unique

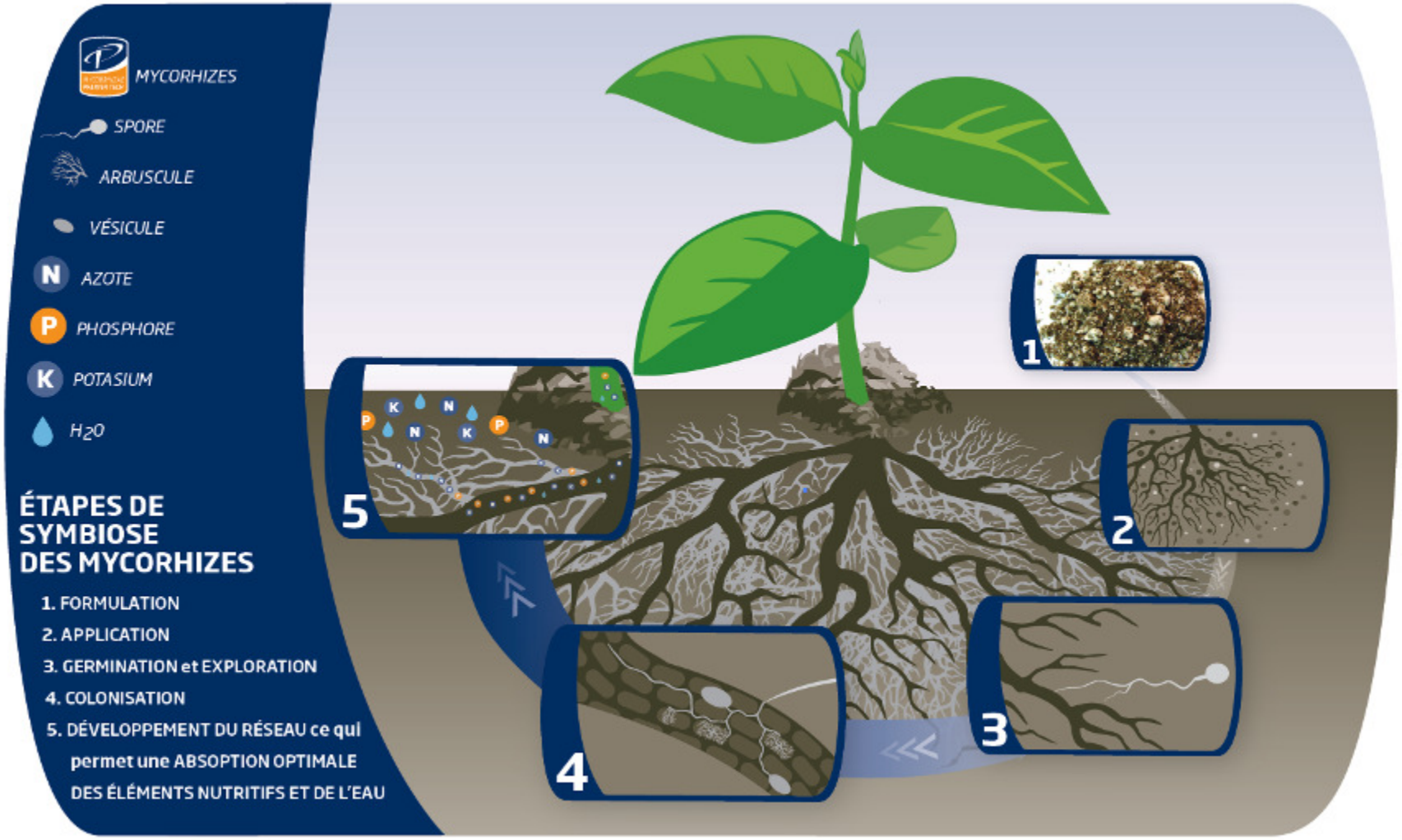
Production
en **MYCORÉACTEUR**
- ***qualité constante***
- ***sans contamination***

Formulation
Produits spécifiques ***e***t adaptés aux besoins de nos clients

Application
de notre savoir-faire dans différents secteurs

La mycorhization :

une association naturelle entre un champignon mycorhizien et un végétal

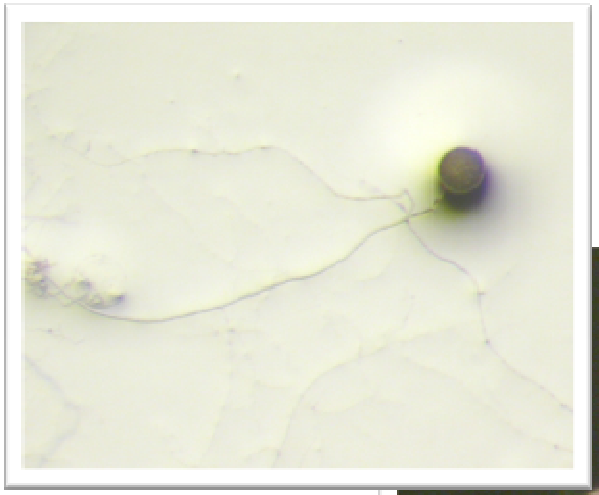


PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

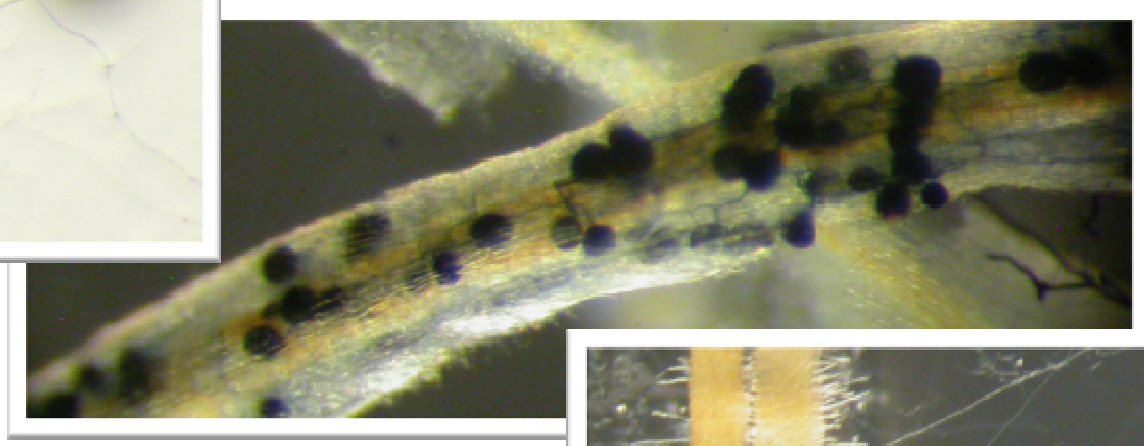
Cultures en santé **Rendements supérieurs**

La mycorhization :

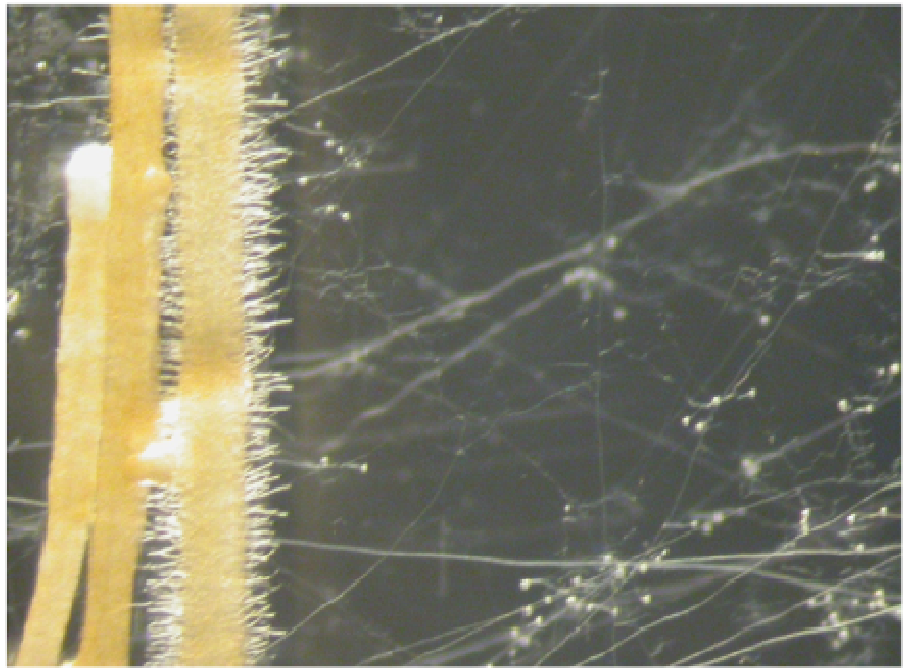
une association naturelle entre un champignon mycorhizien et un végétal



La spore germe dans le sol et produit des filaments (hyphes) qui, au contact d'une racine , vont pénétrer les cellules et former des structures d'échange avec la plante



Un réseau de filaments extra-racinaires va se développer, explorer le sol et apporter des nutriments et de l'eau à la plante



PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

AGRICULTURE : Performances au champ

ESPACES VERTS ET PAYSAGEMENT

Paysagement
Entretien gazon
Entretien des arbres

AGRICULTURE

GRANDES CULTURES
Céréales Oléoprotéagineuses Cultures Fourragères
Cultures Industrielles

PRODUCTIONS SPÉCIALISÉES
Cultures Maraîchères Fruits et noix

PRODUCTIONS HORTICOLES

Pépinières Ornementales
Serriculture et Floriculture
Gazonnières

MYKEPRO.com

POMME DE TERRE

PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**

Source: Université Laval, 2011
Rapport final du projet 11-C-22

Tous traitements de P confondus

	Augmentation par rapport au témoin		
Site	**Nombre de tubercules**	**Poids total**	**Commentaires**
St-Michel	+ 41% *	+ 12,8% ns	favorise les petits tubercules
Rawdon	- 5,5% ns	+ 0% ns	
St-Ambroise	+ 18% *	+ 3,7% ns	favorise les tubercules moyens
Trois-Rivières	+ 10% ns	+ 2,5% ns	
St-Ubalde (Trio)	- 2,5% ns	- 2,7% ns	plus de 'jumbo' dans le témoin*
St-Ubalde (Excel)	+ 8,3% ns	+ 3,9% ns	favorise les petits tubercules
St-Éloi	+ 3,0% ns	+ 2,9% ns	
Trois-Pistoles	- 2,6% ns	+ 3,8% ns	
Moyenne	**+ 8,71%**	**+ 3,36%**	

** = différence significative à p=0,05*

Source: Université Laval, 2011
Rapport final du projet 11-C-22

Analyse combinée

- 8 sites confondus.
- Seulement les traitements à 100% P.
- Valeur ramenée par hectare.

Traitement	Nombre de tubercules/ha	Rendement (kg/ha)
Mycorhize	222 930	27 624
Témoin	198 350	26 630
% augmentation	12,4	3,7
Niveau de P	*0,0269*	*0,2811*
		n.s.

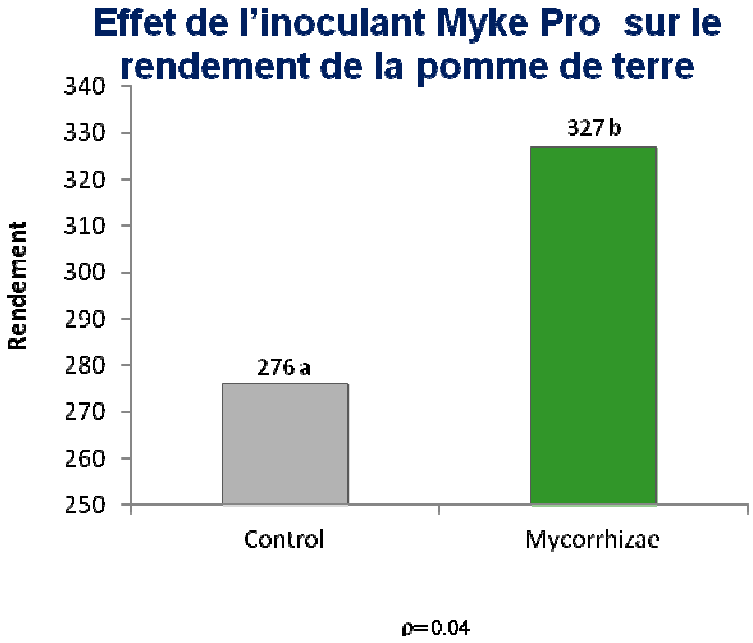
Source: Université Laval, 2011
Rapport final du projet 11-C-22

Conclusion

- Une forte tendance indique que l'utilisation d'un inoculant mycorhizien entraîne:
  - Une augmentation du nombre de tubercules.
  - Une augmentation des rendements.
  - effet sur l'incidence des maladies.
  - Peu d'effet sur les taux de colonisation.

LOCALISATION: St-Honoré, Québec 2011

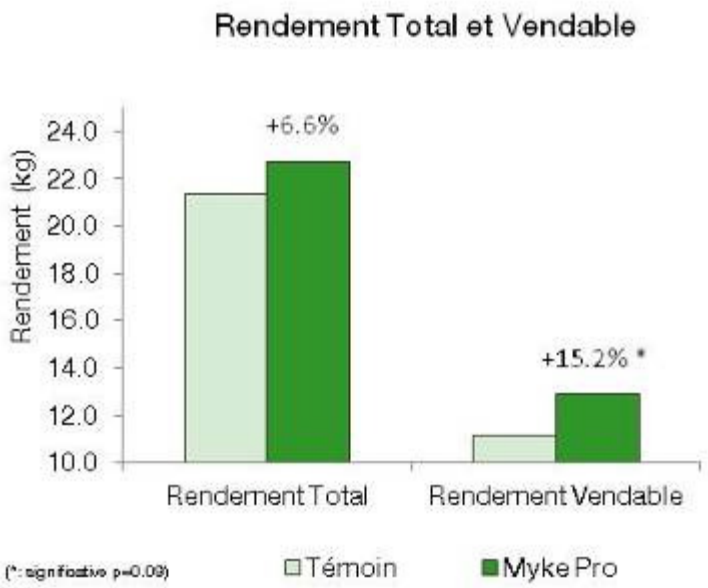
Augmentation de rendement de: 18.5 %



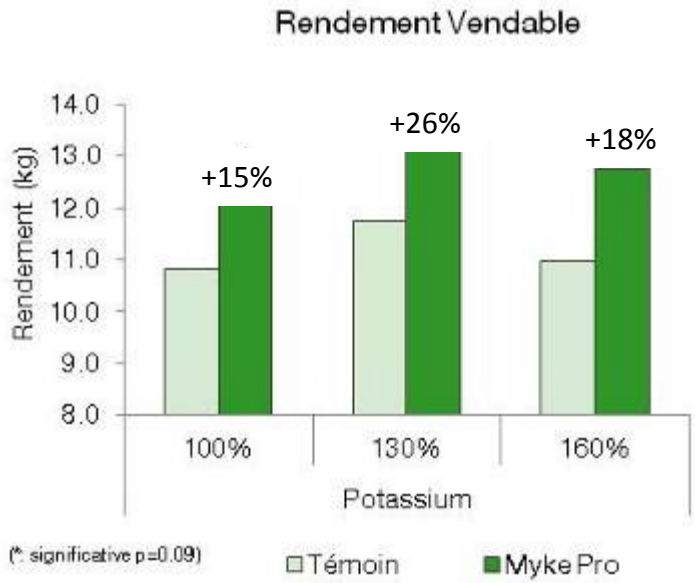
Témoin

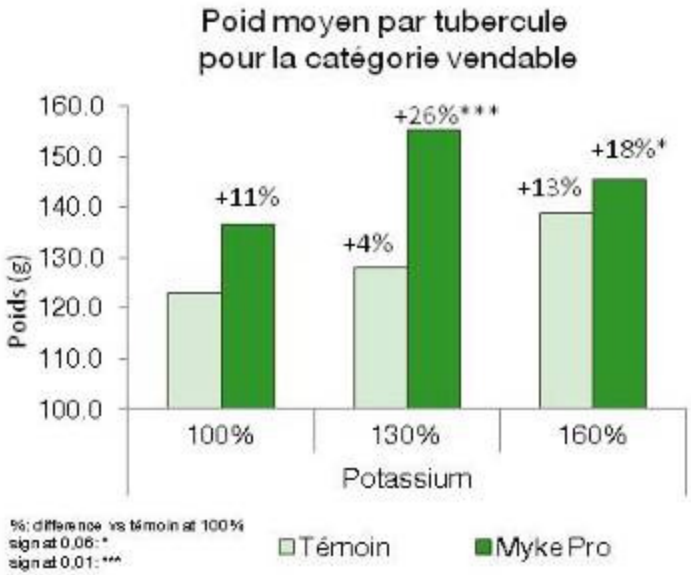
MYKE pro

Premier Tech 2011
Réalisé par Agréco
Site Rawdon



Fertlization rate
N= 206 kg/ha
P2O5= 170 kg/ha
100% K2O= 270 kg/ha
130% K2O= 360 kg/ha
160% K2O= 448 kg/ha





PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**

Essais au Nouveau-Brunswick 2010/2011/2012
Source: Rapport de recherche McCain 2010/2011/2012

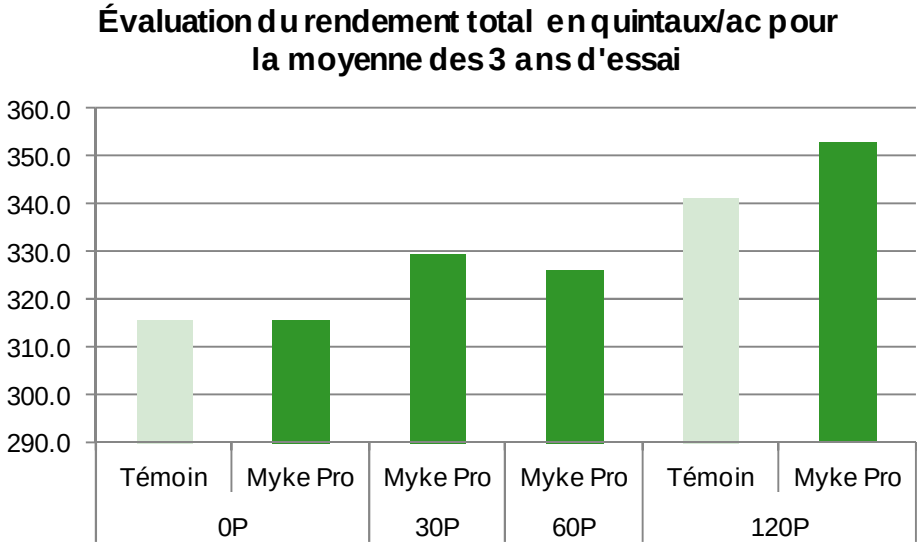


Table 1. Augmentation du rendement Total

	0P		120P	
	%	Cwt/ac	%	Cwt/ac
2010	2.30%	9	9.00%	38
2011	-6.00%	-21	-5.50%	-20
2012	6.60%	12	7.80%	18

% sont comparés au Témoin (Même fertilisation)

Essais au Nouveau-Brunswick 2010/2011/2012
Source: Rapport de recherche McCain 2010/2011/2012

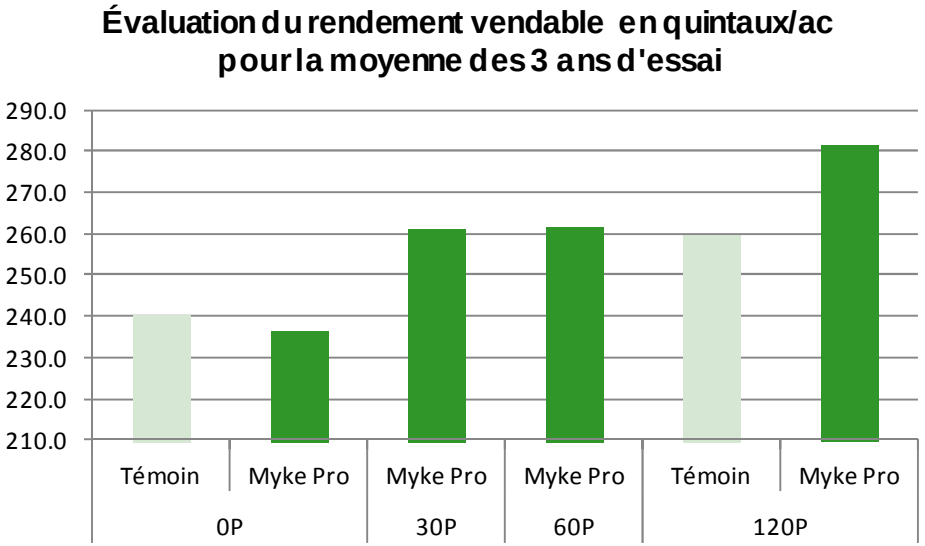
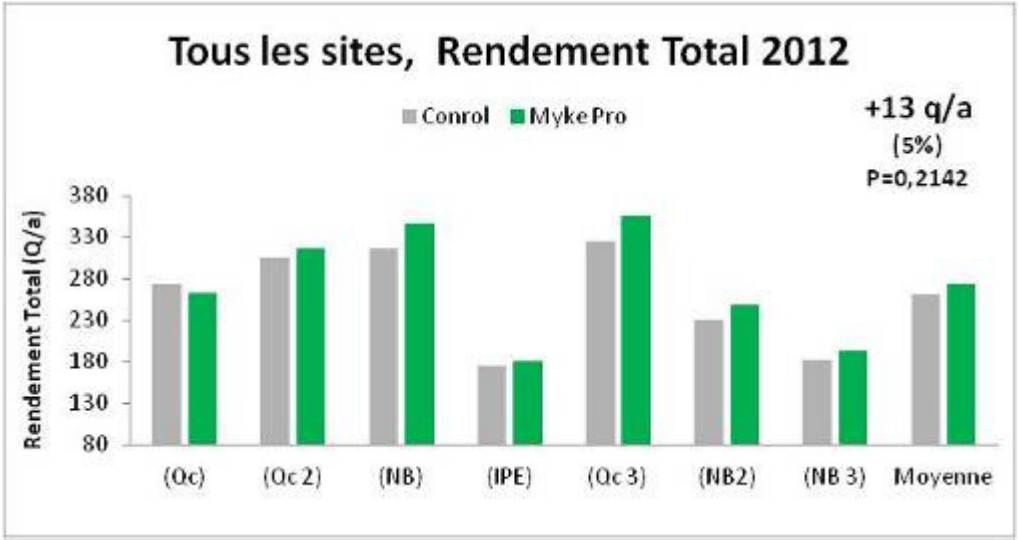


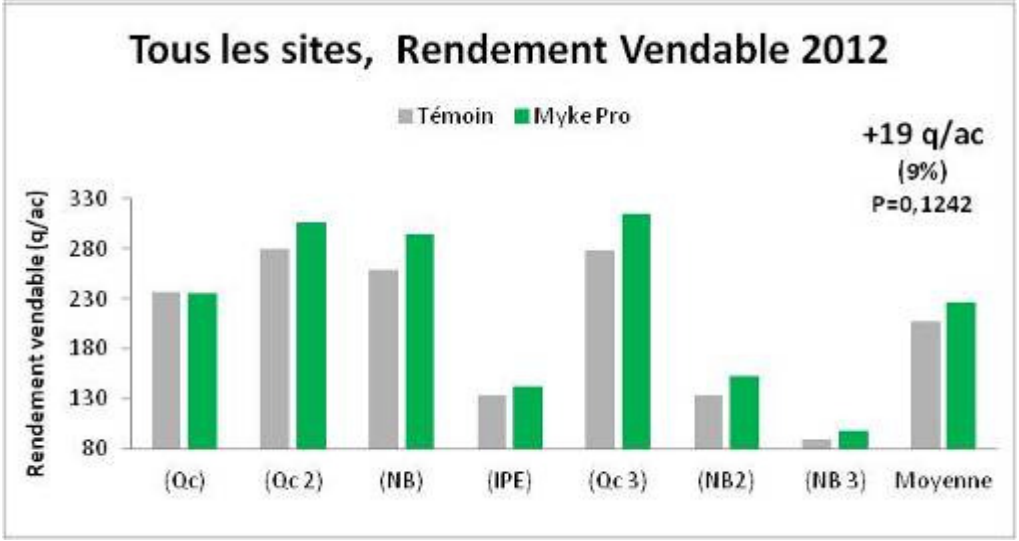
Table 2. Augmentation de Rendement Vendable

	0P		120P	
	%	Cwt/ac	%	Cwt/ac
2010	6.4	23	17.4	60
2011	-15.5	-43	-5.2	-16
2012	9.8	9	14.6	20

% sont comparés au témoin (même fertilisation)

Résultats des parcelles de recherche 2012
Est du Canada

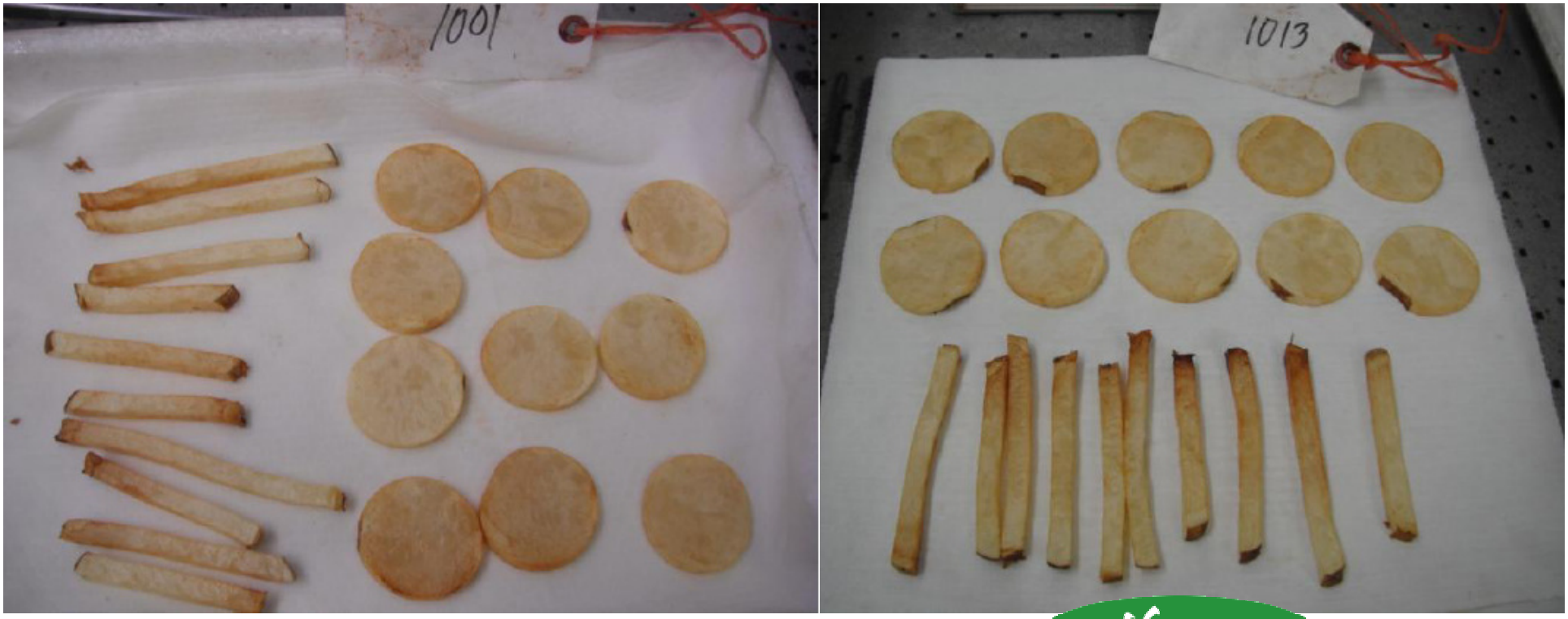




Test de couleur avec Myke Pro Pomme de Terre

Réalisé par Cavendish, récolte 2011

Fertilisation: (180-100-100)



Test de couleur après friture

		Moyenne Valeurs USDA (10 Plantons par rep) Couleur % (Centre seuelement)		
	Traitements	1's	2's	3's
A	Sans Myke Pro 180-100-100	70	30	0
B	Avec Myke Pro 180-100-100	100	0	0
C	Sans Myke Pro 180-100-133	80	20	0
D	Avec Myke Pro 180-100-133	90	10	0

MYKE® PRO Pomme de terre L

INGRÉDIENT ACTIF :
Glomus intraradices : 2 000 000 Spores viables/litre

MODE D'EMPLOI

- **Application dans le sillon lors de la plantation**

  Dans le réservoir verser le contenu d'une bouteille de 3.8 litres dans la quantité d'eau nécessaire pour traiter 4 hectares ou **10 acres**

- **Traitement des plantons:**

  Dans un réservoir propre, verser le contenu d'une bouteille de 3.8 litres dans le volume d'eau requis pour traiter la quantité de plantons pour 4 hectares ou 10 acres de semis (110 000 à 170 000 Plantons)
  Pulvériser directement sur les plantons

MYKE PRO
PROGRAMME PERFORMANCE PROGRAM

Recommandations d'utilisation et d'entreposage afin d'obtenir le maximum des avantages

•Entreposer au froid (2 -8 °C, 36 – 46 °F)
• Ne pas congeler le produit

•Utiliser avant la date de péremption

•Bien mélanger le contenu avant utilisation
•Maintenir en **constante agitation lors de l'application**

•Pour éviter tout risque de colmatage, ne pas utiliser de filtres dont les ouvertures sont inférieurs à .28 mm (50 mesh)

•Ne pas inoculer les plantons plus de 48 heures avant le semis

•Appliquer le produit dans les 6 heures suivant le mélange dans le réservoir

Myke Pro Pomme de Terre L

Avant Agitation

Après Agitation

5 minutes de repos, après agitation

MYKE Pro
Willard Waugh
2012/05/29
Planting Date 05/

MYKE® Pro

PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**

Titan
5 eau

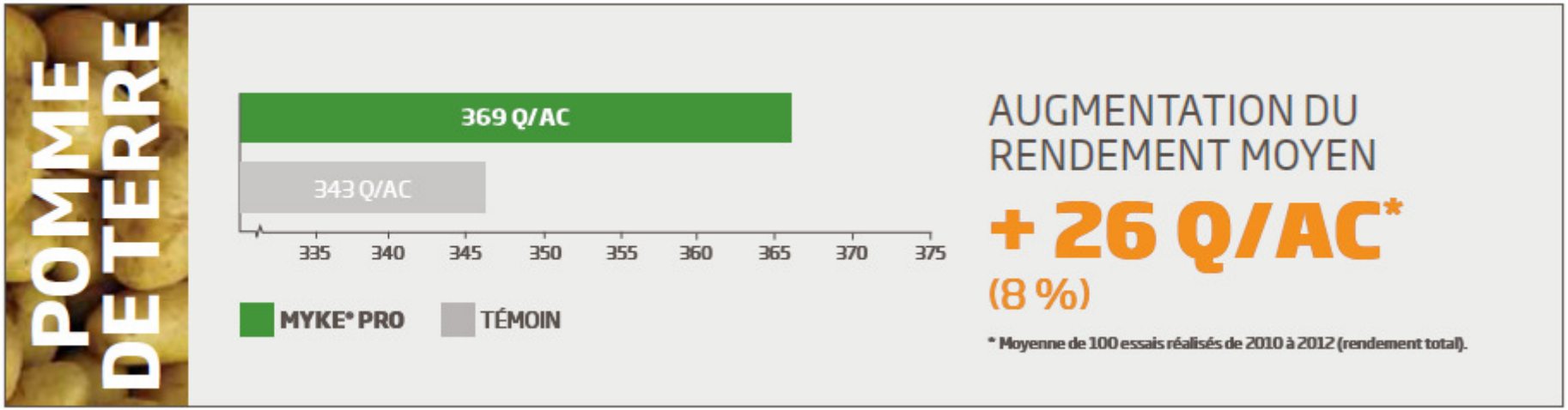
MYKE Pro

PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**

Rendement : POMME DE TERRE

Performance en champs avec **inoculant mycorhizien**



Claude Samson
418 868-4809
samc@premiertech.com
1 866 454-5867

MYKEPRO.com

PREMIER TECH BIOTECHNOLOGIES

Cultures en santé **Rendements supérieurs**